

PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS MASALAH MENGGUNAKAN  
APLIKASI MOODLE MATERI KIMIA SISWA SMA/MA KELAS XI  
SEMESTER II

Disusun dan diajukan oleh

SITI KHODIJAH DALIMUNTHE  
NIM: 8206141010

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 30 Januari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, Februari 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si.  
NIP. 19670902 200502 2 004

Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S.  
NIP. 19590504 198403 2 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si.  
NIP. 19670902 200502 2 004

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.  
NIP. 19650910 199102 1 001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

10. NAMA

Tanda Tangan

Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si  
NIP. 19670902 200502 2 004  
(Pembimbing I)



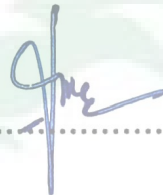
Prof. Dr. Murniaty Simorangkir, M.S  
NIP. 19590504 198403 2 001  
(Pembimbing II)



Dr. Jamalum Purba, M.Si  
NIP: 19641207 199103 1 002  
(Penguji)



Dr. Iis Siti Jahro, M.Si.  
NIP. 19651015 199203 2 003  
(Penguji)



Dr. Ajat Sudrajat, M.Si  
NIP. 19640625 199003 1 003  
(Penguji)



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Nama : Siti Khodijah Dalimunthe  
NIM : 8186142005

Program Studi : Pendidikan Kimia

Tanggal Sidang : 30 Januari 2023

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Khodijah Dalimunthe  
NIM : 8206141010  
Tahun Masuk : 2020  
Prodi : Magister Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Pengembangan E-Modul Berbasis Masalah Menggunakan Aplikasi *Moodle* Materi Kimia Siswa SMA/MA Kelas Xi Semester II

dengan ini menyatakan bahwa :

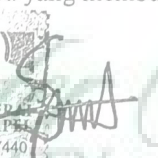
1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2023

Saya yang membuat pernyataan,

  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
METER TEMPEL  
97AKX211517440  
Siti Khodijah Dalimunthe

NIM. 8206141010